

1839

Cumaná

467

Im ersten Band der Monatlichen Correspondenz Pg 421 fand ich dieser Tage eine Beobachtung vom Eintritt des II Jupiters Trabanten, welche Herr von Humboldt in Cumaná angestellt hat. Dieselbe ist als eine gute aufgeführt, nach der in der dortigen Anmerkung des Herrn von Zach angestellte Vergleichung mit Delambre's Tafeln, hat sich der Längenunterschied jedoch nur zu

 $4^{\text{h}} 25' 25,5''$

um $38,5''$ von der chronometrischen Bestimmung verschieden ergeben. Indem ich erwey, das jene Tafeln von Delambre, nach meiner mehrjährigen Erfahrung, nicht sehr merklich verfaßt waren und in Bezug auf die resultirenden Längenunterschiede die neuen Tafeln von Damoiseau bei weitem vollkommener sind, schien es mir von Interesse, obige Beobachtung mit diesen zu vergleichen. Meine Erwartung hat mich nicht getäuscht.

Sich finde nach denselben den Eintritt für Paris von

1799 Nov 7 $16^{\text{h}} 7' 22,4''$ W. P. Z. L.
 11 $41' 18,5''$ E. Z. L.

beobachtet ist so

Längenunterschied $4^{\text{h}} 26' 39''$


Altman's hatte durch Vergleichung mit Delambre gefunden $25' 32,0''$
 * Ac. II 7 80. " " " " corr. Beob. Marsteller $26' 29,0''$

Derselbe nimmt jene Länge im Mittel $4' 26' 0,0''$

so das die einzelne Trabantenbeobachtung nahezu mit dem Mittel stimmt.

Berlin, den 30. Juni 1839.

* Lips 0 $4^{\text{h}} 25' 51''$
 Chron. $26' 7''$
 corr. $26' 7''$
 4. $26' 0,4''$
 Ac. II 7 86. $26' 7''$
 J. W. Hoffers



448

65 55 4
24 6 4
96 4 4
5 4 2 65 12